



Пољопривредне
саветодавне и
стручне службе
Републике Србије

The Republic of Serbia
Ministry of Agriculture,
forestry and water management



Република Србија
Министарство пољопривреде,
шумарства и водопривреде



Обука и усавршавање пољопривредних саветодаваца и пољопривредних произвођача за територију Републике Србије без АП Војводине

**Модул 9: Управљање променама у пољопривреди:
демонстрациони оглед као алат за превазилажење отпора**

Управљање променама у пољопривреди

Климатске промене
Промене технологије
Промене сортимента

...

Демонстрациони оглед као алат за превазилажење отпора



Centre of Excellence for
Innovations in Breeding of
Climate-Resilient Crops



Римски Шанчеви, Август, 2022.

Високе температуре и суша



Суперћелијске олује - Нови Сад, 2023.

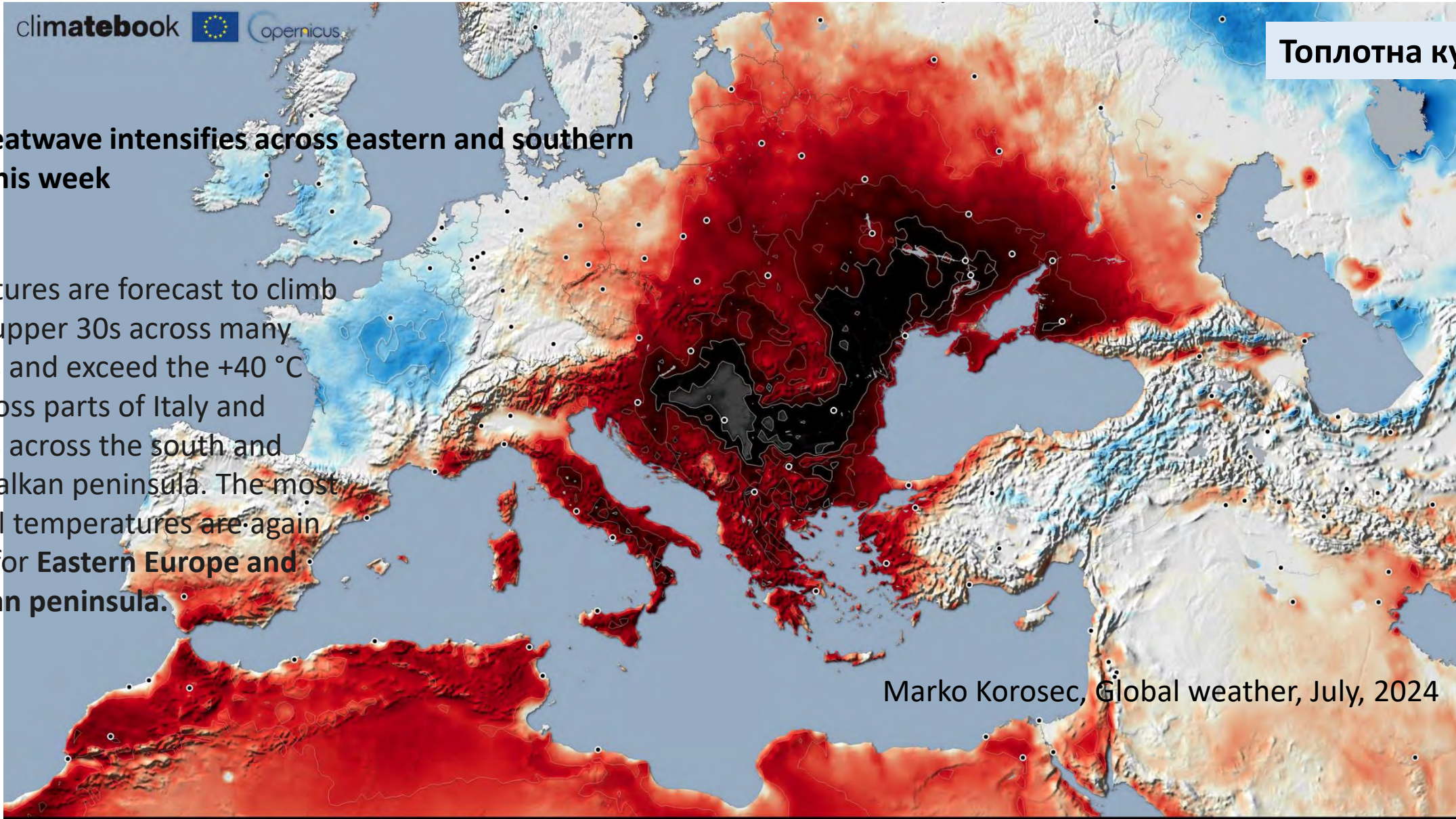


2024

Топлотна купола

40+ °C heatwave intensifies across eastern and southern Europe this week

Temperatures are forecast to climb into the upper 30s across many countries and exceed the +40 °C mark across parts of Italy and countries across the south and central Balkan peninsula. The most abnormal temperatures are again forecast for **Eastern Europe and the Balkan peninsula.**



Marko Korosec, Global weather, July, 2024

2025

Maximum temperature anomalies [°C]

Difference from period 1991-2020 • ERA5 - Copernicus



Maximum temperature anomalies [°C]

Europe • 12 to 19 July 2024



Одговор на ова питања:
- Технологија производње
- Хибрид

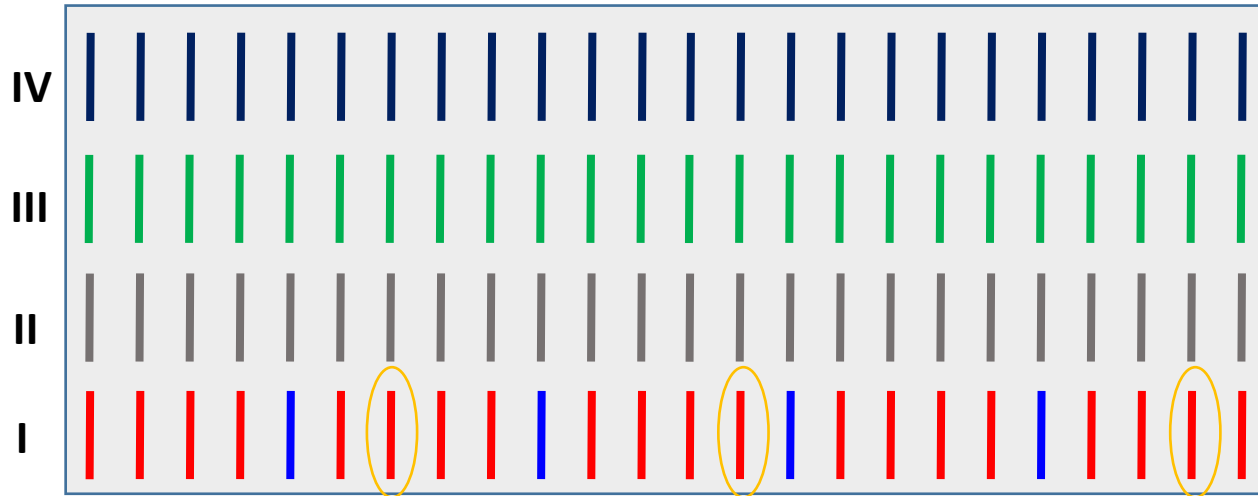
Који хибрид је бољи?



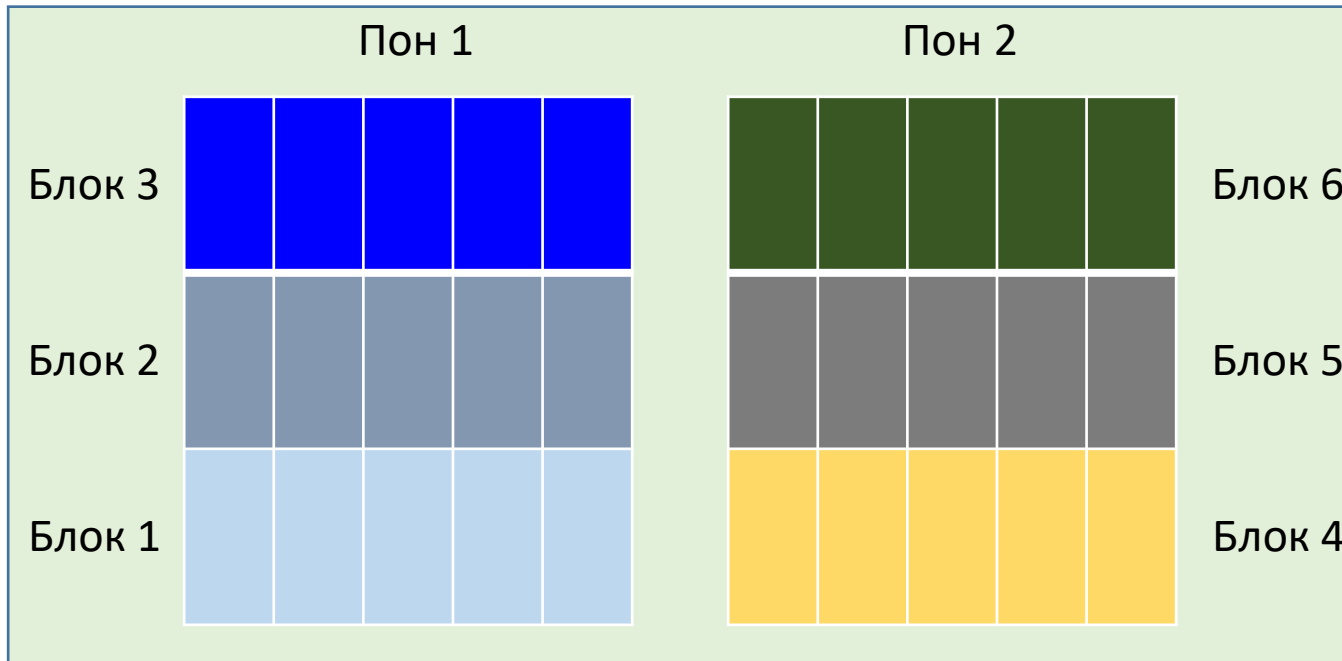




МО, МЛ, ПК, СК, Пост 1, Пост 2, Макро, Демо огледи



St. 1	1	2	St. 2	3	4	St. 3	5	6
7	8	St. 2	9	10	St. 3	11	12	St. 1
13	St. 2	14	15	St. 3	16	17	St. 1	18
St. 2	19	20	St. 3	21	22	St. 1	23	24
25	26	St. 3	27	28	St. 1	29	30	St. 2
31	St. 3	32	33	St. 1	34	35	St. 2	36



	St. 3			St. 1			St. 2	
		St. 2			St. 3			St. 1
St. 1			St. 2			St. 3		
		St. 1		St. 2				St. 3
St. 3					St. 1	St. 2		
	St. 2		St. 3				St. 1	

Производни огледи, ...

Демонстрациони огледи

- за приказивање потенцијала родности хибрида

- примену агротехничких мера

На парцелама мањих димензија како би се смањила хетерогеност емљишта.

Уобичајена величина основне парцелице: од 25 м² до 30 м².

Структура: Обично се сеју у 4 или 6 редова.

Број понављања: 2 + понављања.

Макро оглед / производни оглед се најчешће користе као синоними. Главна карактеристика макро огледа је да се изводи на великим површинама уз коришћење стандардне механизације.

Макро оглед кукуруза:

Површина по хибриду: Обично се креће од 1.000 м² (10 ари) до 2.000 м² (20 ари).

Неки произвођачи практикују и веће парцеле, до 0,5 хектара по хибриду, како би добили што реалнију слику приноса.

Ширина парцеле: Мора бити усклађена са захватом сејалице и хедером комбајна. Најчешће је то 8, 12 или 16 редова (нпр. два пролаза сејалицом).

Дужина парцеле: Најбоље је да парцела иде целом дужином њиве, што је у нашим условима обично између 50 и 200 метара. То омогућава комбајну да уради пун откос без окретања унутар огледа.

МЕХАНИЗАЦИЈА





Влага
у зрну



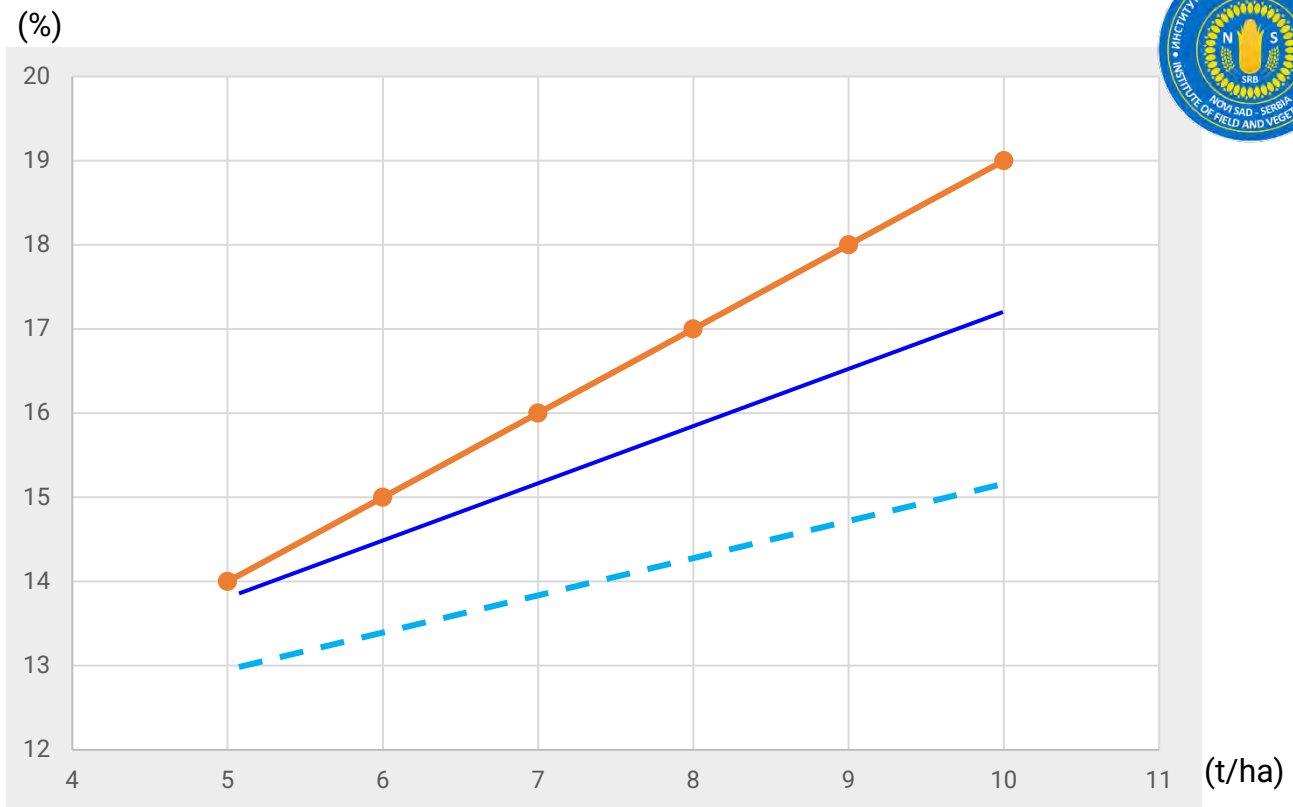
Број
биљака



Принос зрна



Принос зрна / Влага у зрну



2010.

2022



Хибрид

2023



2023



2024



Хибрид

Технологија производње





Технологија производње



DUO System[®]







NS 444
TRETIRAN SA
FOCUS ULTRA
2 L/ha





NS 444 *ULTRA*

TRETIRAN SA

FOCUS ULTRA

2 L/ha



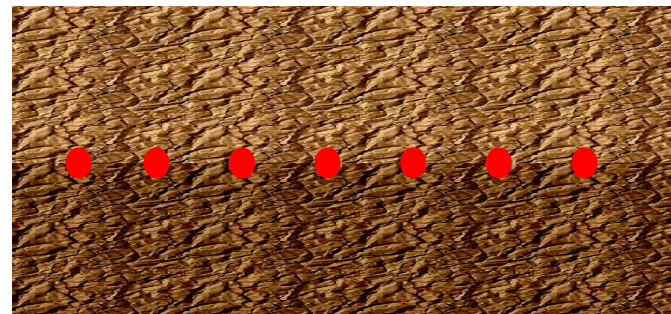




Демонстрациони огледи



5-7 cm



10-12°C



PK ogledi, 2015

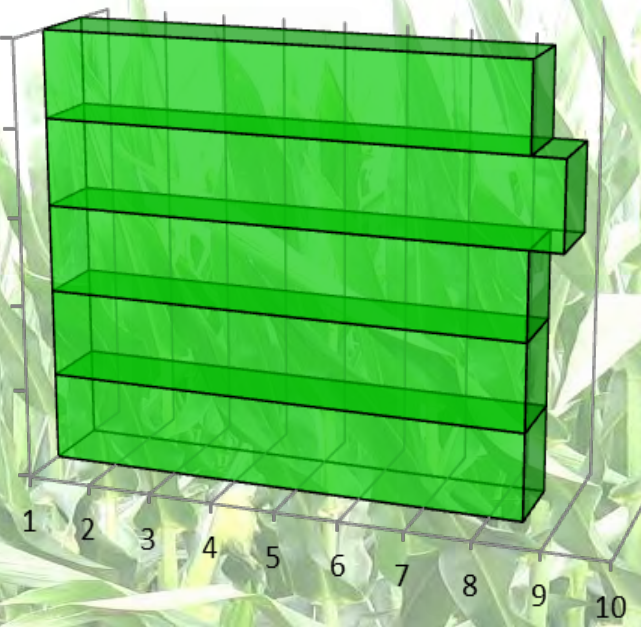


RŠ	SR	SO	Indeks						ZP	SM	FAO 500		Prosek			Rang		
			PA	KI	SŠ	RO					Hibrid	Prinos	Vlaga	Indeks	Prinos	Vlaga	Indeks	
0.88	0.93	0.69	0.81	1.06	0.73			0.92	0.81	1	233605	8.067	18.65	0.85	13	18	15	
0.63	1.12	0.61	0.56	0.96	0.66			0.82	0.78	2	230570	7.989	20.79	0.77	15	23	15	
0.62	0.98	0.76	0.65	0.85	0.69			0.86	0.88	3	230571	8.015	19.95	0.79	14	22	15	
1.01	0.90	0.87	1.08	1.18	0.79			0.98	1.07	4	ST 1	7.938	15.90	0.98	17	12	11	
0.92	1.10	1.04	1.20	0.95	0.87			1.05	1.15	5	241663	9.135	17.25	1.03	4	13	10	
0.83	0.96	0.83	0.88	0.97	0.69			0.79	1.02	6	241742	8.123	18.17	0.87	12	16	14	
0.52	0.92	1.17	0.54	0.80	0.62			0.88	1.02	7	395789	7.512	18.02	0.81	21	15	18	
1.12	1.05	0.86	1.24	1.14	1.33			1.20	1.12	8	ST 2	7.766	13.71	1.13	19	6	7	
0.76	1.13	0.94	0.63	0.84	0.63			0.75	0.89	9	397704	7.968	18.63	0.82	16	17	16	
0.56	0.91	0.76	0.66	0.68	0.80			0.88	0.99	10	395790	7.520	18.96	0.78	20	19	22	
0.58	0.52	0.95	0.44	0.68	0.54			0.63	0.70	11	396791	7.171	21.64	0.63	22	24	24	
1.21	1.36	1.23	1.51	1.59	1.84			1.62	1.30	12	ST 3	9.861	13.59	1.46	1	5	2	
0.63	1.02	0.94	0.59	0.80	0.63			0.90	0.98	13	396792	8.266	19.57	0.81	10	20	17	
1.57	1.16	1.15	1.33	1.46	1.48			1.23	1.12	14	15510	8.624	13.16	1.31	5	4	4	
2.24	1.33	1.47	1.75	1.57	1.90			1.74	1.21	15	15511	9.350	11.57	1.65	3	1	1	
1.42	1.22	1.33	1.38	1.28	1.54			1.14	1.18	16	15512	8.575	12.84	1.31	6	3	5	
0.90	0.95	1.19	0.84	0.89	0.80			0.86	0.90	17	ST 4	8.541	17.68	0.92	8	14	12	
2.14	1.09	1.35	1.59	1.23	1.66			1.46	1.06	18	15513	8.337	11.76	1.45	9	2	3	
0.82	0.82	0.87	0.82	0.84	0.96			0.68	0.56	19	45506	6.240	15.30	0.80	24	10	20	
0.90	0.97	0.94	0.89	1.06	0.78			0.90	0.76	20	45507	7.164	15.39	0.90	23	11	13	
1.24	1.36	1.16	1.45	1.39	1.34			1.23	1.27	21	ST 5	9.817	14.80	1.31	2	8	6	
0.73	0.86	0.82	0.72	0.90	0.61			0.92	0.83	22	6557	8.146	19.60	0.80	11	21	19	
1.21	1.17	0.77	1.24	1.39	1.16			0.89	0.97	23	6558	7.901	14.54	1.10	18	7	9	
1.22	1.26	0.96	1.18	1.25	1.02			1.07	0.90	24	6559	8.550	15.17	1.11	7	9	8	





Prinos zrna
 Adaptabilnost
 Tolerantnost na sušu
 Potencijal za prinos silaže
 Otpuštanje vlage



Хибрид	ФАО
NS 3006	360
NS 4006	430
NS 6005	550
NS 4000	450
NS 6000	550
NS 6600	600
NS 5760	550
NS 6007	650
NS 5041 Ultra	580
NS 3022 Ultra	360
NS 4009	400
NS 4407	400
NS 3330	350
NS 3037	350

Демонстрациони огледи алат за решавање дилема

